



Secteurs protection des plantes, grandes cultures, cultures fourragères

Bulletin grandes cultures et herbages

Bulletin du 10 mars 2011

Les nouveautés par rapport au bulletin précédent (23 février) sont en rouge.

RESUME

Culture	Stade	Organisme nuisible	Intervention
Céréales	13-29	Adventices	ISOPROTURON, sulfonyleurées ou racinaires combinés dans les semis précoces
Colza	30-31	Gros charançon	contrôler les piqûres en zones précoces ou parcelles bien abritées
Pois de printemps	00-11	Adventices	herbicide.
Maïs		Pyrale	commande des trichogrammes
Divers		Campagnol	piégeage, gazage
Herbage			sursemis

CEREALES

Stade: blé : 3 feuilles à fin-tallage; orge : mi à fin-tallage.

Désherbage: (FT 2.34, 2.35)

La végétation reprend dans toutes les régions. Dans les céréales semées tard les adventices lèvent. Dans les régions précoces certaines présentent déjà un salissement important. Il est possible, **sur des parcelles sales**, d'utiliser ces prochains jours des racinaires (produits à base d'ISOPROTURON ou *Artist*) ou des sulfonyleurées. L'ISOPROTURON est interdit en zone S2. *Artist* agissant sur sol humide, il est donc préférable d'attendre. La plupart des sulfonyleurées agissent principalement par les feuilles, donc les adventices doivent être levées lors du traitement. Ne pas appliquer avant un gel nocturne.

Afin de prévenir la résistance des adventices aux herbicides (principalement la résistance des agrostides aux sulfonyleurées), alterner à chaque culture de céréale sur la même parcelle des herbicides à modes d'action différents (sulfonyleurées / racinaires / graminicides).

Les conditions sont excellentes pour un désherbage avec une herse étrille.

Fumure

Un premier apport azoté a généralement été effectué dans les régions précoces. Dans les autres régions, attendre la reprise de la végétation. En tenant compte des fournitures par le sol, ce premier apport se situera entre 40 et 50 unités de N/ha.

COLZA

Stade: reprise végétation à élongation de la tige dans les régions précoces.

Remplacement: quelques parcelles ont un mauvais peuplement suite notamment à la hernie du chou. Le remplacement sera raisonné à l'aide de la FT 6.14. Le choix des cultures se fera en fonction de l'herbicide utilisé (voir FT 6.39).

Désherbage: (FT 6.31)

Le seuil pour les graminées (y compris repousses de céréales) est de 10 plantes par m². La lutte contre les graminées peut se faire dès que les températures (plus de 10°C sur 3-4 jours) avec un graminicide spécifique. Traiter avant que la culture ne fasse écran, car les graminicides sont absorbés uniquement par les feuilles.

Gros charançon de la tige

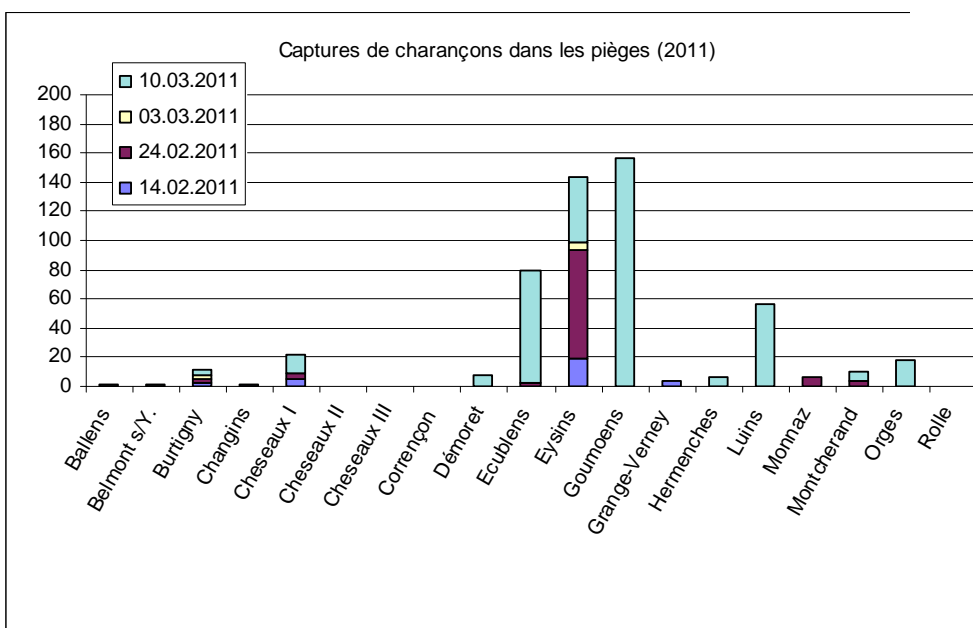
C'est le dernier moment de poser les cuvettes jaunes afin de suivre le vol des insectes. Le vol du **gros charançon est en cours dans les régions précoces** et va commencer dans les autres régions. Celui des méligèthes pourrait débuter ces prochains jours en zones précoces (température > 12 à 15° et pas de pluie). Ces derniers ne provoquent toutefois pas encore de dégâts.

Dès que les tiges de colza commencent à s'allonger, ce qui est le cas dans le **Bassin lémanique et sur les parcelles abritées**, ramasser 10 x 5 tiges réparties dans toute la parcelle et observer les piqûres. La décision de traiter est basée sur le pourcentage de tiges avec piqûres de ponte (trous bordés de blanc).



Ces dernières années, le seuil a été dépassé dans plus de 2/3 des parcelles suivies dans notre réseau d'observation. Ne quitter l'extenso pour traiter que si le seuil est largement atteint. Si le seuil est atteint, utiliser une PYRETHRINOÏDE A ou B (voir FT 6.66). Si les méligèthes sont également présents, il est recommandé d'utiliser *Talstar SC* ou *Blocker*.

Tiges	Pression	Seuil
1-5 cm	forte	premières piqûres
	moyenne	10 à 20% tiges piquées
6 à 20 cm		> 40% tiges piquées



Altise

Dans certaines régions, le vol d'altise a été assez important l'automne dernier, mais moins qu'en 2009. Les larves (avec pattes) provoquent la destruction des feuilles. Il n'y a pas de moyen de lutte au printemps. Un apport d'azote aide les plantes à repartir. Si le peuplement est dense et les plantes sont vigoureuses, le rendement n'est que rarement affecté.

Fumure

Dans les situations où un premier apport d'azote n'aurait pas été épandu, on apportera entre 60 et 80 kg N/ha.

Le colza est exigeant en soufre. L'utilisation de nitrate d'ammoniaque sulfomagnésien permet de couvrir une bonne partie des besoins en soufre. Cet engrais peut être recommandé dans les exploitations sans bétail ou n'apportant pas de matière organique. Il est également conseillé dans les situations à risque de carence en soufre (voir FT 19.21). En cas d'utilisation de nitrate d'ammoniaque (sans soufre) pour le 1^{er} apport d'azote, il est recommandé d'utiliser un engrais apportant du soufre pour le 2^{ème} apport d'azote (nitrate d'ammoniaque sulfomagnésien, sulfonitrate, sulfate d'ammoniaque). **Le 2ème apport d'azote sera apporté en cours de montaison. Si la dose est supérieure à 80 N, il est conseillé de la fractionner et d'apporter le dernier apport au plus tard avant l'apparition des boutons floraux.**

POIS PROTEAGINEUX

Les **pois d'automne** sont peu développés. Pour les parcelles non désherbées, il est possible d'intervenir avec *Basagran* mélangé à la PENDIMETHALINE. L'efficacité est limitée sur des adventices fortement développées (FT 10.31).

Dans la plupart des régions, les conditions sont bonnes pour semer les pois de printemps (sols bien ressuyés). Ils devraient idéalement être semés avant le 15 mars. Semer à une profondeur de 3-4 cm de 80 à 100 grains/m². Le désherbage (FT 10.31) s'effectue généralement en prélevée avec *Bandur* (4 à 5 l/ha), *Golaprex* (3 à 4 l/ha) ou *Centium 36 CS + Successor 600* (0.2 + 2 l/ha). Il permet un contrôle des graminées et dicotylédones annuelles. Il est possible aussi de traiter en post-levée au stade 2 à 4 étages foliaires avec du BENTAZONE mélangé à la PENDIMETHALINE.

Il est aussi possible d'intervenir plus tard contre les graminées avec un gramincide spécifique.

MAÏS

Commande de trichogrammes

En 2010, la pression de **pyrale du maïs** a été moyenne (0 à 50 % des tiges attaquées). Pour maintenir les populations de pyrale à un niveau supportable à long terme, il est recommandé de combiner les lâchers de trichogrammes et l'enfouissement des pailles avant fin avril.

Les trichogrammes sont à commander chez Landi Reba, Andermatt Biocontrol ou Schweizer **avant le 31 mars** ou chez Omya **avant le 20 avril**.

Landi Reba vend *Trichocap Plus* (un seul lâcher au lieu de 2, prix : 148 fr/ha), *Trichobox* (2 lâchers, prix : 137 fr/ha) et *Trichocap-capsules* (2 lâchers de capsules à lancer par terre, prix : 137 fr/ha). Andermatt Biocontrol vend le *Tricho-Fix* (2 lâchers, 128 fr/ha), Omya vend les *TrichoCartes* (2 lâchers, 130 fr/ha) ainsi que les *TrichoSphères* (2 lâchers, 130 fr/ha) et Schweizer *Trichoforce* (2 lâchers, 128 fr/ha).

Sur l'arc lémanique (Genève à Lausanne), il y a un mélange de 2 races de pyrale : la race "normale" à 1 génération et la **race bivoltine** (=à 2 générations) avec un vol qui commence plus tôt (en mai). Dans cette région, une lutte chimique avec Steward ou Audienz est possible contre la 1^{ère} génération de la race bivoltine (voir FT 5.64). En PER une autorisation de la SPP est nécessaire.

CAMPAGNOL

On observe de nombreux dégâts de campagnols dans les herbages, mais aussi dans des parcelles de céréales, colza, etc et particulièrement dans des blés après betterave. Lutter au début du printemps; une femelle éliminée au printemps, c'est 100 individus en moins à l'automne. Les appâts avec des anticoagulants (Arvicolon, etc) ne sont pas autorisés en grandes cultures. Le gazage (gaz d'échappement ou granulés) est possible. Il est recommandé d'installer des perchoirs en forme de T pour les rapaces ou de poser des trappes dans les galeries.

SURSEMIS DE PRAIRIES

Contrôlez l'état des prairies. Si il y a des dégâts (campagnols, etc.) et si les graminées de bonne valeur (ray-grass, pâturin des prés,...) ne représentent que 15 à 30 % des plantes présentes sur la parcelle, il est judicieux de faire un sursemis.

Pour que le sursemis ait une chance, il faut que de la terre soit visible. Les graines doivent être en contact avec la terre, soit en passant un rouleau, soit avec le piétinement du bétail.

Il faut de l'humidité et un minimum de concurrence des plantes déjà en place. Un sursemis le plus tôt possible au printemps (février – début mars) permet d'avoir ces deux facteurs.

Ensuite il est nécessaire de faire deux coupes de nettoyage pour laisser de la lumière aux nouvelles pousses. Il ne faut pas d'azote, ni avant, ni après le sursemis.

Les mélanges U de la liste des mélanges standards pour la production fourragère (FT ADCF 9.2) sont spécifiques pour un sursemis.

BAC RINCAGE

Les bacs de rinçage sur les pulvérisateurs sont **obligatoires depuis cette année** pour les pulvérisateurs de plus de 350 l. Ils doivent être fixés sur le pulvérisateur et avoir un volume d'eau moins 10% du volume de la cuve (y compris le volume mort). Une pompe n'est pas obligatoire, l'eau peut s'écouler par gravitation du bac dans la cuve. Les manquements constatés exposent l'exploitant à une réduction des paiements directs.

Pour plus d'informations, appeler M. David Miéville (ASETA) au 077 / 427 18 02.

